

Inhalt

des Bandes CLI der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Mineralogische Mittheilungen; von G. vom Rath (Fortsetzung XIII)	1
75. Ein neuer Beitrag zur Kenntnifs der Krystallisation und der Zwillingbildungen des Tridymits S. 1. —	
76. Ein Kalkspathzwillling vom Oberen See aus der Sammlung zu Schloß Schaumburg S. 17. — 77. Merkwürdige Verwachsungen von Rutil und Eisenglanz S. 21. — 78. Merkwürdige Krystalle von künstlichem gediegen Kupfer S. 24. — 79. Hypersthen vom Mont Dore in der Auvergne, entdeckt von Des Cloizeaux S. 27. — 80. Der Foresit, ein neues Mineral aus der Zeolithfamilie auf Granitgängen der Insel Elba S. 31. — Anmerkungen: 1. Andesine aus Trachyte des Hochlandes von Ecuador S. 39. — 2. Krystallform des Cordierits von Laach S. 40. — 3. Gelber Augit vom Vesuv S. 41.	
II. Ueber directe und indirecte Bestimmung der Pole an Magneten; von Th. Petruschewski	42
III. Ein einfaches Gesetz für die Entwicklung und Gruppierung der Krystallzonen; von G. Junghann	68

IV. Ueber den Widerstand der Luft gegen Planscheiben, die in normaler Richtung gegen ihre Ebene bewegt werden; von G. Hagen	95
V. Ueber ein aus der Hamilton'schen Theorie der Bewegung hervorgehendes mechanisches Princip; von J. J. Müller	105
VI. Ueber die bisherigen und einen neuen Thermostaten; von H. Laspeyres	132
VII. Ueber die Krystallform und die Modificationen des Selens; von C. Rammelsberg	151
VIII. Ueber die Umgestaltung des Vibroskops in ein Tonometer und über dessen Anwendung zur Bestimmung der absoluten Anzahl von Schwingungen; von A. Terquem	158
IX. Ueber einen einfachen Apparat zur Erzeugung von Ozon durch Elektrizität von hoher Spannung; von W. Wright	162
X. Spectroskop mit fluorescirendem Ocular; von J. L. Soret	167
XI. Umwandlung des gewöhnlichen Phosphors in amorphen durch Einwirkung der Elektrizität; von Geißler	171
XII. Blitzspectra; von Th. Hoh	173
XIII. Photographirte Diffractionsgitter	175

(Geschlossen am 19. Juni 1874.)

Zweites Stück.

I. Ueber die Reflexion des Lichts an der Oberfläche isotroper Körper; von G. Lundquist	177
II. Ueber das Medium bei der elektrischen Influenz; von H. Brongersma	200
III. Mittheilungen aus dem mineralogischen Institut der Universität Straßburg	249
1. Ueber die Krystallform und die thermo-elektrischen Eigenschaften des Speiskobalts; von P. Groth	249

	Seite
2. Ueber die chemische Zusammensetzung des Leadhil- lits; von C. Hintze	256
3. Krystallographische Untersuchungen über Verbindungen von Aldehyden mit aromatischen Kohlenwasserstoffen; von Demselben	265
4. Ueber eine Zwillingverwachsung des Willemits; von A. Arzruni	281
5. Optische Untersuchung des Terpinölhydrates; von Demselben	282
6. Krystallographische und optische Untersuchung einiger harnstoffartiger Körper; von Demselben	284
7. Ueber zwei isomorphe Benzolderivate; von Demsel- ben	286
IV. Ueber den Aggregatzustand der Sonnenflecke; von F. Zöllner	291
V. Ueber das Ozon; von Th. Andrews	311
VI. Studien über erdmagnetische Messungen; von C. Braun .	331
VII. Ueber die Polarisation des Zodiakallichtes; von A. W. Wright	353
VIII. Ueber die Diffusion zwischen trockner und feuchter Luft; von E. Reusch	365
IX. Berichtigung in Betreff einer Notiz über Isothermen in Kry- stallen; von W. C. Röntgen	367
X. Messung der Lichtgeschwindigkeit; von Burgue	367
XI. Diffractionsgitter für Spektroskope	368

(Geschlossen am 26. Juli 1874.)

Drittes Stück.

I. Die Elasticität von Kalkspathstäbchen; von G. Baumgarten	369
II. Ueber die Reflexion des Lichts an der Oberfläche isotroper Körper; von G. Lundquist (Fortsetzung)	398
III. Studien über erd-magnetische Messungen; von C. Braun (Fortsetzung)	413

	Seite
IV. Die Thermo-Elektricität; von P. C. Tait	427
V. Ueber die Bestimmung der absoluten Schwingungszahl eines Tones und die Abhängigkeit der Tonhöhe von der Ampli- tude; von Fr. Poske	448
VI. Notiz über das Verhalten des Halb-Schwefelkupfers gegen eine Auflösung von salpetersaurem Silberoxyd; von R. Schneider	471
VII. Bemerkungen zu den meteorologischen Notizen des Hrn. Budde; von R. Clausius	474
VIII. Ueber Thalbildung durch Gletscher; von A. Müller . . .	476
IX. Die Rollsteinrücken; von Demselben	482
X. Ueber die Darstellung von Magneten auf elektrolytischem Wege; von W. Beetz	484
XI. Welche Strahlen des Lichtes zerlegen bei Sauerstoffzutritt das Chlorophyll? von J. Wiesner	496
XII. Ueber ein einfaches Ocularspektroskop für Sterne; von E. Zöllner	503
XIII. Ueber die Anzahl der Bilder bei zwei gegen einander geneig- ten Planspiegel; von H. Klein	506
XIV. Bemerkung zur Elektromaschine	512

(Geschlossen am 26. September 1874.)

Viertes Stück.

I. Ueber die Intensität der wahrgenommenen Schwingungen bei Bewegung der Schwingungsquelle und des Beobachters; von Baron Roland Eötvös	513
II. Einige experimentelle Untersuchungen über elektrische Schwin- gungen; von N. Schiller	535
III. Ueber die Reflexion des Lichts an der Oberfläche isotroper Körper; von G. Lundquist (Schluß)	565

	Seite
IV. Studien über erd-magnetische Messungen; von C. Braun .	596
V. Die Magnetisirungsfuction einer Kugel aus weichem Eisen; von C. Fromme	627
VI. Apparat zur Demonstration der Eigenschaften von Dämpfen; von L. Bleekrodé	634
VII. Ueber Glycerin-Krystalle; von V. v. Lang	637
VIII. Wirkungen eines Blitzschlages am Martins-Kirchthurm in Basel; von E. Hagenbach	639
IX. Erwiderung auf die von Hrn. Herweg gemachte Bemerkung zu dem Aufsatz: „Ueber die Natur der Elektrizität“; von E. Edlund	643
X. Ueber das Drehvermögen der unterschwefelsauren Salze; von Bichat	644

(Geschlossen am 26. September 1874.)

Nachweis zu den Figurentafeln.

Taf. I. — G. vom Rath S. 41.

Taf. II. — Petruschewski, Fig. 1 bis 4, S. 54.

Taf. III. — Petruschewski, Fig. 1 u. 2, S. 45; Fig. 3, S. 47; Fig. 4 u. 5, S. 50; Fig. 6, S. 51; Fig. 7, S. 52; Fig. 8, S. 53; Fig. 9, S. 56; Fig. 10 u. 11, S. 61; Fig. 12, S. 65. — Laspeyres Fig. 13, S. 142; Fig. 14, S. 146.

Taf. IV. — Junghann, Fig. 1 u. 2, S. 80; Fig. 3, 4 u. 5, S. 82 und 92; Fig. 6, S. 93. — Brongersma, Fig. 7, S. 218; Fig. 8, S. 202.

Taf. V. — Groth, Fig. 1, S. 254; Fig. 2, S. 266; Fig. 3 u. 4, S. 267; Fig. 5, S. 268; Fig. 6 bis 9, S. 269; Fig. 10, S. 271; Fig. 11, S. 272; Fig. 12, S. 274; Fig. 13, S. 275; Fig. 14, S. 277; Fig. 15, S. 278; Fig. 16 u. 17, S. 284; Fig. 18, S. 285; Fig. 19 u. 20, S. 286. — Andrews, Fig. 21, S. 314; Fig. 22, S. 318; Fig. 23, S. 319; Fig. 24, S. 320; Fig. 25, S. 326.

Taf. VI a u. b (fälschlich als Taf. V a u. b bezeichnet). — Baumgarten, Fig. 1 bis 4, S. 377.

Taf. VII. — Schiller, Fig. 1, S. 539; Fig. 2, S. 551; Fig. 3, S. 539; Fig. 4, S. 540. — Bleekrode, Fig. 5 u. 6, S. 635.

Berichtigungen.

Zum Jubelband.

Im Aufsatz von A. de la Rive und E. Sarasin muß S. 473 Z. 8 v. u. der Satz: Benutzten wir usw. so heißen: Benutzten wir bei den Versuchen die große Glocke, so erhielten wir gar keine Vergrößerung der Intensität, eine kleine oder eine große, je nachdem wir als negative Elektrode eine große Kugel, eine kleinere Kugel oder eine Spitze benutzten. — [In der französischen Uebersetzung dieses Aufsatzes, in den *Archives d. Sciences de la Biblioth. univ. Mai 1874* ist diese Berichtigung noch ausführlicher gegeben.]

Im Aufsatz von J. J. Müller, Bd. 145.

S. 122 muß die Formel in der Anmerkung heißen:

$$n = \frac{\frac{2h}{\lambda} \sin^2 \frac{i}{2}}{\frac{2h}{\lambda} \sin^2 \frac{i}{2} - q}$$

Im Aufsatz von O. E. Meyer, Bd. 151.

S. 110 Z. 27 statt: 77 lies: 78

S. 113 Z. 8 statt: X lies: X.

Im Aufsatz von W. Veltmann, Bd. 151.

- S. 514 Z. 3 v. o. statt: stets lies: selbst
 S. 514 Z. 17 v. o. statt: Scheibenfläche lies: Scheibe
 S. 514 Z. 17 v. o. statt: werde lies: wird
 S. 514 Z. 13 v. u. statt: dieselbe lies: dieselben
 S. 515 Z. 13 v. u. statt: so lies: statt so
 S. 515 Z. 15 v. u. statt: dieselbe lies: dieselben
 S. 515 Z. 5 v. u. statt: die lies: der
 S. 516 Z. 14 v. o. statt: entgegengesetzte lies: entgegengesetzt
 S. 517 Z. 16 v. u. statt: der lies: die
 S. 519 Z. 10 v. o. statt: — lies: +
 S. 520 Z. 7 v. o. statt: Elektrizitätsmenge lies: Elektrizitätsmengen
 S. 520 Z. 7 v. o. statt: derselben lies: dieselben
 S. 521 Z. 1 v. u. statt: g lies: q
 S. 522 Z. 1 v. o. statt: g lies: q
 S. 522 Z. 4 v. o. statt: p lies: P
 S. 524 Z. 2 v. u. statt: H lies: K
 S. 525 Z. 1, 3 u. 5 v. o. statt: H lies: K
 S. 526 Z. 18 v. u. statt: A lies: Q
 S. 530 Z. 3 v. u. statt: von der lies: der
 S. 530 Z. 3 v. u. statt: Conducten lies: Conductoren
 S. 530 Z. 6 v. o. statt: wirkte lies: wirke

Ferner fehlt in Fig. 4 Taf. VII über dem Scheibchen bei g ein σ . In Fig. 3 Taf. VII muß Y statt q , unterhalb des Coordinatenanfangs — 1 statt + 1 und zwischen E und Q der Buchstabe X statt H stehen.

Z. 8
Ver-
der
ative
be-
den
rung